取扱説明書（ＨＥＭＳ）

ホームサーバー（送信機）と本装置は HEMS 機器（ホーム・エネルギー・マネジメント・システム機器）
として認定登録されています。
ご家庭内のエネルギー機器と通信し、電力情報を収集・制御することができます。
本書は、HEMS 機能についての取扱説明書です。

注意：本装置は、次のセットとして HEMS 機器登録しています。
・フロンティアモニターホームサーバー（SF2MHS-1001）
・フロンティアディスプレイ（SF2MHS-2001）
・無線 LAN 子機×2（SF2MHS-P10MD02）

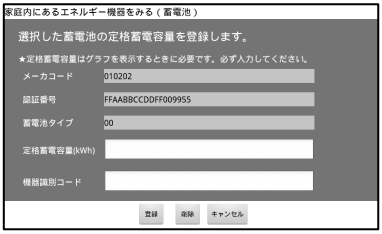
ご家庭内にあるエネルギー機器の登録　・・・1ページ
蓄電池情報をみる（ホーム画面）　・・・2ページ
蓄電池情報をグラフでみる・制御する　・・・3ページ
こんなときは　・・・・4ページ

ご家庭内にあるエネルギー機器の登録

本装置で連携可能なエネルギー機器は、次の通りです。
■蓄電池
通信できる機器の詳細については、次のWebサイトで確認してください。
http://www.frontier-monitor.com/hems/top

●登録方法
(1)登録画面を表示する
・「見える化」（取扱説明書（ 参照 15ページ）を完了した後に操作してください。
・メニューボタンを押します。
・設定メニューを押します。
・家庭内にあるエネルギー機器をみる(蓄電池)を押します。

(2)機器登録する
・家庭内にある機器の一覧の右側にある検索を押します。
・家庭内にある機器の一覧に対象機器が表示されます。
この処理には時間がかかる場合があります。
・一覧表中の該当機器の行を押します。
・選択するを押します。
・蓄電池機器の認証コードを入力します。
・「定格蓄電容量」「機器認証識別コード」を入力し、登録を押します。入力値は蓄電池の仕様を確認してください。
・選択した機器の一覧に該当機器の行が表示されていれば登録完了です。



ご注意
定格蓄電容量を誤って登録するとグラフが適切に表示できなくなる場合があります。

蓄電池情報をみる（ホーム画面）

蓄電池の登録をすると、ホーム画面に蓄電池アイコンが表示されます。

標準画面	消費画面	発電画面
本日の天気の左側に表示されます。 	今日（今週・今月・今年）の消費電力・金額の下に表示されます。 	発電画面では蓄電池情報は表示されません。

●アイコンの見方

①運転モード（アイコンの上に表示されているマークが運転モードです）

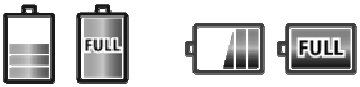
画像		説明
標準画面	消費画面	
		充電中を示します。
		放電中を示します。
		待機中を示します。
		停止中を示します。
		蓄電池と通信ができていない状態を示します。 蓄電池の状態を確認してください。
		蓄電池の運転状態が不明です。 蓄電池の状態を確認してください。

②蓄電池の状態

蓄電池の残量に応じて、電池の残量が変化します。

蓄電池状態の表示例

標準画面　　消費画面

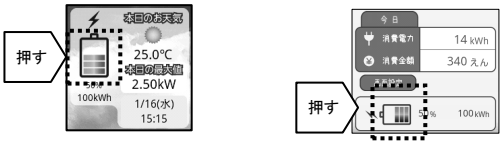


③蓄電池の残容量

蓄電池の残量を「%」「kWh」で表示します。

蓄電池情報のグラフをみる・制御する

蓄電池のアイコンを押すと蓄電池情報のグラフ画面が表示されます。



画面サンプルは標準画面のものです。消費画面も同様の画面が表示されます。

●蓄電池情報のグラフをみる

項目	説明
蓄電池残量	蓄電池の残量を「%」「kWh」で表示します。
運転状態	現在の蓄電池の運転状態を表示します。 「運転中」「停止中」「未接続」
現在の運転モード	現在の運転モードを表示します。 「充電中」「放電中」「急速充電中」「待機」「その他」「未接続」
運転モード	蓄電池の運転モードの変更を本装置からおこなうことができます。 「蓄電池を制御する」(参照 本書4ページ)で説明します。
グラフ	・1日の蓄電池残量の推移を1時間単位で表示します。 ・%(kWh)でみる(グラフの表示単位)を押すことでグラフの縦軸の単位(「%」「kWh」)を切り替えて表示することができます。 ・前日　翌日を押すことで前後の日を表示することができます。 ・〇月〇日の蓄電池残量推移(グラフタイトル)を押すことで日付を直接指定することができます。

●蓄電池を制御する

蓄電池の運転モードを切り替えることができます。
切り替えることのできる運転モードは、現在の運転モードによって異なります。

現在の運転モード	切り替えることのできる運転モード
待機中	「充電」「放電」 但し、蓄電残量が100%の場合は、「充電」操作はできません。
放電中	「充電」「待機」 但し、蓄電残量が100%の場合は、「充電」操作はできません。
充電中	「放電」「待機」
その他 未接続状態	運転モードの切り替えはできません。 蓄電池の状態を確認してください。

ご注意

蓄電池の運転モードを変更すると、数分かかる場合があります。3分経過しても運転モードが切り替わらない場合は、直接蓄電池機器の状態をご確認ください。

こんなときは

（1）蓄電池の登録時にエラーが表示される
次の内容をご確認ください。

エラーメッセージ	ご確認内容
機器識別コードが入力されていません。	蓄電池機器の仕様を確認ください。
機器識別コードの値が不正です。	蓄電池機器の仕様を確認ください。
定格蓄電容量が入力されていません。	定格蓄電容量を入力してください。
定格蓄電容量の値が不正です。	「1～99.99」(kWh)の範囲で入力してください。

（2）蓄電池の情報を削除する
・メニューボタンを押してください。
・設定メニューを押してください。
・家庭内にあるエネルギー機器をみる(蓄電池)を押してください。
・選択した機器の一覧、または、更新を押してください。
・登録済みの蓄電池情報が表示されますので、削除を押してください。
・選択した機器の一覧から削除されていれば削除完了です。
ご注意：削除すると、蓄電池情報は表示されません。

（3）家庭内に蓄電池があるのに表示されない
・本装置が連携可能な蓄電池は、次のWebサイトで確認してください。
http://www.frontier-monitor.com/hems/top
・蓄電池がネットワークに接続されているか確認してください。

（4）制御（運転モードの切り替え）ができない
・運転モードが「その他」の状態などの場合は、制御ができません。蓄電池の状態を確認してください。
・一度運転モードの切り替え操作をすると、蓄電池の状態により数分操作ができない場合があります。

（5）蓄電池のすべての操作ができない
・本装置は蓄電池の基本機能のみ操作可能となっています。本装置から操作できない機能は蓄電池側から操作してください。